

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

International Application No  
PCT/FR2005/000011

<b>A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b> IPC 7 B01D9/00 A23G9/00 B29B7/32 B01F5/06		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
<b>B. FIELDS SEARCHED</b> Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 B01D A23G B29B B01F		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, WPI Data		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</b>		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 02/13618 A (GOETHALS RENE ; GERVAIS DANONE SA (FR); AYMARD PIERRE (FR); PILLARD LA) 21 February 2002 (2002-02-21) page 12, line 23 - line 30; figure 1a	1-3,5,6, 10-19
Y		24
X	WO 00/72695 A (CAMILLE BLOCH S A ; INST LEBENSMITTELWISSENSCHAFT (CH); NESTLE SA (CH)) 7 December 2000 (2000-12-07) page 17, paragraph 1 - page 18, paragraph 1; figure 3	1-3,5,6
X	EP 0 765 605 A (KRAFT JACOBS SUCHARD R & D, INC) 2 April 1997 (1997-04-02)	1-3,5, 14-16, 19-23
Y	page 8, line 15 - line 21; figure 1	24
	-/--	
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.		
* Special categories of cited documents : "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art "&" document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search  3 May 2005		Date of mailing of the international search report  13/05/2005
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer  Haderlein, A

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

International Application No  
PCT/FR2005/000011

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 92/07120 A (DU PONT) 30 April 1992 (1992-04-30) page 6, paragraph 2 - page 7, paragraph 1	1-24
A	DE 101 11 679 A (BUEHLER AG) 12 September 2002 (2002-09-12) the whole document	1-24
A	US 4 334 783 A (SUZAKA YUKINORI) 15 June 1982 (1982-06-15) figure 1	13

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Information on patent family members

International Application No  
PCT/FR2005/000011

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0213618	A	21-02-2002	FR 2812793 A1 AU 7991501 A CN 1446051 A CZ 20030383 A3 EP 1307105 A2 WO 0213618 A2	15-02-2002 25-02-2002 01-10-2003 13-08-2003 07-05-2003 21-02-2002
WO 0072695	A	07-12-2000	WO 0072695 A1 AT 233489 T AU 764679 B2 AU 4502999 A BR 9917241 A CA 2366346 A1 DE 59904504 D1 DK 1180941 T3 EP 1180941 A1 JP 2004500025 T	07-12-2000 15-03-2003 28-08-2003 18-12-2000 08-01-2002 07-12-2000 10-04-2003 31-03-2003 27-02-2002 08-01-2004
EP 0765605	A	02-04-1997	EP 0765605 A1 AT 216563 T DE 69526502 D1 DE 69526502 T2	02-04-1997 15-05-2002 29-05-2002 21-11-2002
WO 9207120	A	30-04-1992	AU 8733291 A EP 0553177 A1 JP 6502225 T WO 9207120 A1	20-05-1992 04-08-1993 10-03-1994 30-04-1992
DE 10111679	A	12-09-2002	DE 10111679 A1 WO 02071858 A1 EP 1365658 A1	12-09-2002 19-09-2002 03-12-2003
US 4334783	A	15-06-1982	JP 56063005 A JP 1480004 C JP 55084528 A JP 62043844 B DE 2951445 A1 GB 2039225 A ,B	29-05-1981 10-02-1989 25-06-1980 17-09-1987 03-07-1980 06-08-1980

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Demande Internationale No  
PCT/FR2005/000011

<b>A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE</b> CIB 7 B01D9/00 A23G9/00 B29B7/32 B01F5/06		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
<b>B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE</b> Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 B01D A23G B29B B01F		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS</b>		
Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 02/13618 A (GOETHALS RENE ; GERVAIS DANONE SA (FR); AYMARD PIERRE (FR); PILLARD LA) 21 février 2002 (2002-02-21) page 12, ligne 23 - ligne 30; figure 1a	1-3, 5, 6, 10-19
Y		24
X	WO 00/72695 A (CAMILLE BLOCH S A ; INST LEBENSMITTELWISSENSCHAFT (CH); NESTLE SA (CH)) 7 décembre 2000 (2000-12-07) page 17, alinéa 1 - page 18, alinéa 1; figure 3	1-3, 5, 6
X	EP 0 765 605 A (KRAFT JACOBS SUCHARD R & D, INC) 2 avril 1997 (1997-04-02)	1-3, 5, 14-16, 19-23
Y	page 8, ligne 15 - ligne 21; figure 1	24
	-/-	
<input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents <input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe		
* Catégories spéciales de documents cités: "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier "&" document qui fait partie de la même famille de brevets		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée 3 mai 2005		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 13/05/2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé Haderlein, A

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Demande Internationale No  
PCT/FR2005/000011

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 92/07120 A (DU PONT) 30 avril 1992 (1992-04-30) page 6, alinéa 2 - page 7, alinéa 1	1-24
A	DE 101 11 679 A (BUEHLER AG) 12 septembre 2002 (2002-09-12) le document en entier	1-24
A	US 4 334 783 A (SUZAKA YUKINORI) 15 juin 1982 (1982-06-15) figure 1	13

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2005/000011

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0213618	A	21-02-2002	FR 2812793 A1	15-02-2002
			AU 7991501 A	25-02-2002
			CN 1446051 A	01-10-2003
			CZ 20030383 A3	13-08-2003
			EP 1307105 A2	07-05-2003
			WO 0213618 A2	21-02-2002
WO 0072695	A	07-12-2000	WO 0072695 A1	07-12-2000
			AT 233489 T	15-03-2003
			AU 764679 B2	28-08-2003
			AU 4502999 A	18-12-2000
			BR 9917241 A	08-01-2002
			CA 2366346 A1	07-12-2000
			DE 59904504 D1	10-04-2003
			DK 1180941 T3	31-03-2003
			EP 1180941 A1	27-02-2002
			JP 2004500025 T	08-01-2004
EP 0765605	A	02-04-1997	EP 0765605 A1	02-04-1997
			AT 216563 T	15-05-2002
			DE 69526502 D1	29-05-2002
			DE 69526502 T2	21-11-2002
WO 9207120	A	30-04-1992	AU 8733291 A	20-05-1992
			EP 0553177 A1	04-08-1993
			JP 6502225 T	10-03-1994
			WO 9207120 A1	30-04-1992
DE 10111679	A	12-09-2002	DE 10111679 A1	12-09-2002
			WO 02071858 A1	19-09-2002
			EP 1365658 A1	03-12-2003
US 4334783	A	15-06-1982	JP 56063005 A	29-05-1981
			JP 1480004 C	10-02-1989
			JP 55084528 A	25-06-1980
			JP 62043844 B	17-09-1987
			DE 2951445 A1	03-07-1980
			GB 2039225 A ,B	06-08-1980